

France par ses belles publications d'exsiccata (1). Les feuilles d'annotations qui accompagnaient les centuries de son *Flora Galliae et Germaniae exsiccata*, puis de son *Herbarium normale*, et dont les livraisons se sont succédé de 1836 à 1874, forment, sous le titre d'*Archives de la Flore de France et d'Allemagne*, ensuite sous celui d'*Archives de Flore*, un journal botanique écrit en français et rempli d'observations précieuses sur les espèces critiques de la flore européenne.

Parmi les autres ouvrages de Fr. Schultz, presque tous en langue allemande, nous citerons sa flore du Palatinat (*Flora der Pfalz*, 1845), et de nombreux mémoires insérés dans la *Botanische Zeitung* et dans le Bulletin annuel de la Société *Pollichia* (*Jahresbericht der Pollichia*): dans l'un des plus importants, à propos de la révision des Menthes de la région rhénane (2), l'auteur donna la description de ses Menthes *Maximiliana*, *Wohlwerthiana* et *Mulleriana*, remarquables hybrides que l'on confondait avec les espèces légitimes et dont la notion plus exacte a jeté un jour nouveau sur la classification de ces formes douteuses.

Frédéric Schultz apportait dans tous ses travaux un soin scrupuleux et une probité scientifique absolue; il ne reculait devant aucune recherche ni aucune fatigue pour ne distribuer aux abonnés de ses exsiccata que des plantes bien nommées et sévèrement contrôlées. Aussi les nombreux botanistes qui les recevaient en France et appréciaient les services rendus par ces publications ressentiront vivement la perte de ce savant modeste et consciencieux.

M. Duchartre communique une lettre par laquelle M. Durieu de Maisonneuve fait connaître le triste état de sa santé et, pour ce motif, donne sa démission.

M. le Président propose de nommer membre honoraire M. Durieu de Maisonneuve. Cette proposition est acceptée à l'unanimité.

M. Petit dépose sur le bureau le Catalogue qu'il vient de dresser des Desmidiées de la flore parisienne.

LISTE DES DESMIDIÉES OBSERVÉES DANS LES ENVIRONS DE PARIS,
par M. **Paul PETIT**.

Nous possédons dans les environs de Paris quelques localités très-riches en Desmidiées. A l'ouest, nous avons dans la forêt de Rambouillet les mares moussues de Montfort-l'Amaury et surtout les tourbières à Sphagnum de Saint-Léger. Dans cette dernière localité on rencontre cinquante

(1) Voyez, pour plus amples détails sur ces publications, le *Bulletin de la Soc. bot. de Fr.* t. IX, p. 231, et t. XXIII, p. 44.

(2) *Untersuchungen über die Arten, Abarten und Bastarde der Gattung Mentha*, von Schultz, in *Jahresber. der Pollichia*, 1854.

espèces, parmi lesquelles plusieurs sont remarquables à cause de leur rareté. Au sud-est, les mares de la forêt de Fontainebleau, et plus particulièrement celles de Franchard, fournissent un assez grand nombre de Desmidiées. Les tourbières de Montmorency, en grande partie recouvertes par les arbres, ne renferment que peu d'espèces. Cela tient à ce que les Desmidiées ont besoin d'air, de lumière et de chaleur pour vivre et se reproduire. C'est surtout à la suite des grandes chaleurs de juillet et d'août, qu'on rencontre ces végétaux en conjugaison et en fructification.

Jusqu'ici le catalogue des Desmidiées des environs de Paris n'a pas été publié, et j'ai pensé que la connaissance des espèces parisiennes et des localités dans lesquelles on les rencontre ne serait pas dépourvue d'intérêt. La liste des Desmidiées sera en outre une contribution, bien faible, quoique utile cependant, apportée à la Flore cryptogamique des environs de Paris. Cette liste comprend 112 espèces.

DESMIDIÉES.

I. *Cylindrocystis* Menegh.

Cylindrocystis Brebissonii Menegh. — Tourbières, Saint-Léger.

II. *Penium* Bréb.

Penium Digitus Bréb. — Tourbières. Saint-Léger.

— *Nægeli* Bréb. — Sur les *Sphagnum*, Saint-Léger, Franchard, Montfort-l'Amaury, Vaux-de-Cernay. — A. C.

— *interruptum* Bréb. — Tourbières, abondant à Saint-Léger. — R.

— *closterioides* Ralfs. — Tourbières, Saint-Léger. — R.

Diam. 36μ 8, long. 303μ 6.

— *Cylindrus* Bréb. — Tourbières, Saint-Léger. — R.

III. *Closterium* Nitzsch.

Closterium didymotocum Corda. — Eaux stagnantes. Étang de Marcoussis, mares de la forêt de Sénart. Trouvé en conjugaison le 8 mars 1874, à Bondy. — A. C.

— *subrectum* Bréb. — Mares de la forêt de Sénart.

— *striolatum* Ehr. — Tourbières, Saint-Léger. — A. R.

— *intermedium* Ralfs (non Kg). — Tourbières, abondant à Saint-Léger. — 20 stries, larg. 27μ 6. — A. C.

— *angustatum* Kg. — Tourbières, Saint-Léger. — A. R.

— *regulare* Bréb. — Marais de Ver (Oise), Saint-Léger.

Diam. 48μ , long. 10 fois plus grande.

— *juncidum* Ralfs. — Tourbières, Saint-Léger.

— *directum* Archer. — Gisors, marais.

- Closterium Lunula* Ehr. — Eaux stagnantes, fossés. — C. C. C.
 — — var. *prægrande* (*C. prægrande* Rab.). — Tourbières, Saint-Léger.
 — *acerosum* Ehr. — Mares. Saint-Léger, Bondy, etc. — A. C.
 — *lanceolatum* Kg. — Mares du chemin de fer d'Orléans, près Ville-neuve-Saint-George. Marais de Ver.
 7 ou 8 vésicules dans chaque hémisomate; diam. 48 μ .
 — *strigosum* Bréb. — Marais de la Juine à Bourray.
 — *Ehrenbergii* Menegh. — Eaux stagnantes. — C. C. C.
 — *moniliferum* Bory. — Fossés, eaux stagnantes. — C. C. C.
 — *Leibleinii* Kg. — Mares de la forêt d'Armainvilliers.
 — *Venus* Kg. — Entre les Algues filamenteuses. — C. C.
 — *parvulum* Næg. — Eaux stagnantes, Bourray, Franchard, Bondy, etc. — A. C.
 Diam. 11-15 μ long. 12 fois le diamètre.
 — *rostratum* Ehr. — Abondant dans les mares de la forêt d'Armainvilliers.
 — *setaceum* Ehr. — Mares, Franchard, Sénart.
 — *elegans* Bréb. — Mares, Montfort-l'Amaury. — A. R.
 — *Cornu* Ehr. — Mares, bois des Camaldules, Bondy.
 Diam. 7 μ 4, long. 204 μ . Deux bandes d'endochrome.
 — *subtile* Bréb. — Mares, Franchard, Sénart, Menecy.
 — *Dianæ* Ehr. — Fossés. — A. C.

IV. **Tetmemorus** Ralfs.

- Tetmemorus Brebissonii* Ralfs. — *Sphagnum*, Franchard, Saint-Léger.
 — *granulatus* Ralfs. — *Sphagnum*, Franchard, Saint-Léger.

V. **Docidium** Bréb.

- Docidium Trabecula* Næg. — Mares; Saint-Léger, bois de Trappes, Vaux-de-Cernay. — A. C.
 — — var. *granulatum* Ralfs. — Saint-Léger.
 — *Baculum* Bréb. — Tourbières, Saint-Léger, Franchard.
 — *nodulosum* Bréb. (*P. crenulatum* Ehr.) — Tourbières, abondant à Saint-Léger. — R.
 — *truncatum* Næg. — Mares de Montfort. — A. R.
 — *turgidum* (Bréb.) de Bary (*Cosmarium turgidum* Bréb.). — Tourbières de Saint-Léger. — A. R.

VI. **Spirotænia** Bréb.

- Spirotænia condensata* Bréb. — Sur le *Sphagnum*, Saint-Léger. — R.

VII. **Sphærozosma** Corda.

- Sphærozosma vertebratum* Bréb. — Sur le *Sphagnum*, Saint-Léger, Montfort-l'Amaury, Franchard, bois de Saint-Pierre aux Essarts.
 — *excavatum* Ralfs. — Mares de Belle-Croix, Sénart.
 — *tinctum* (*Cosmar. tinctum* Ralfs.). — Mares de Franchard, étang Neuf, près Montfort-l'Amaury. — A. R.

VIII. **Hyalotheca** Ehr.

- Hyalotheca dissiliens* (Sm.) Bréb. — Mares, fossés, Montfort-l'Amaury, Franchard, Saint-Léger, Sénart, Bondy, Trappes. Trouvé en conjugaison à Montfort le 8 juin 1873, et dans la forêt d'Armainvilliers le 6 juillet 1874. — C. C. C.
 — *mucosa* Ehr. — Mares du Trou-Salé, fossés près St-Cucufa. — A. R.

IX. **Bambusina** Kg.

- Bambusina Brebissonii* Kg. (*Didym. Borreri* Ralfs.). — Sur le *Sphagnum*, Franchard, Belle-Croix, Saint-Léger, bois de Saint-Pierre aux Essarts.

X. **Desmidium** Ag.

- Desmidium Grevillii* Kg. — Tourbières et mares, Saint-Léger, Franchard, Montfort-l'Amaury, etc. — A. C.
 — *Swartzii* Ag. — Mares. — C. C. C.
 — *aptogonum* Bréb. — Mares de Montfort-l'Amaury. — A. R.

XI. **Cosmarium** Corda.

- Cosmarium margaritiferum* Turp. — Dans les mares et dans tous les cours d'eau. — C. C. C.
 — *punctulatum* Bréb. — Mares du bois de Trappes, de Sénart, etc. — C.
 — *latum* Bréb. — Mares de Montfort-l'Amaury. — A. R.
 — *tetrophthalmum* Bréb. — Mares. Franchard, Sénart.
 — *amœnum* Bréb. — Tourbières, Franchard, Saint-Léger, Montfort-l'Amaury.
 — *Cucumis* Corda. — Mares de Franchard. — A. R.
 — *pyramidatum* Bréb. — Saint-Léger, Franchard. — A. C.
 — *quadratum* Ralfs. — Mares de Franchard.
 — *granatum* Bréb. — Mares de la forêt de Sénart.
 — *Meneghini* Bréb. — En conjugaison dans les mares de la forêt d'Armainvilliers.
 — *venustum* Bréb. — Étangs de Chaville, Montfort-l'Amaury, mares de Franchard et de Sénart. — A. C.
 — *crenatum* Ralfs. — Mares de la forêt d'Armainvilliers.

- Cosmarium Phaseolus* Bréb. — Mares de Sénart et de Franchard.
 — *cruciatum* Bréb. — Montfort-l'Amaury. Mares de la forêt d'Armainvilliers.
 — *ornatum* Ralfs. — Mares de Franchard.
 — *commissurale* Bréb. — Mares du bois de Trappes. En conjugaison le 2 mai 1875. — A. R.
 — *biretrum* Bréb. — Fossés. — A. C.

XII. *Euastrum* Ehr.

- Euastrum verrucosum* Ehr. — Sur le *Sphagnum*, Saint-Léger, Montfort-l'Amaury, Franchard. — A. C.
 — *pectinatum* Bréb. — Sur le *Sphagnum*, Saint-Léger, Montfort-l'Amaury, Franchard. — A. C.
 — *oblongum* Ralfs. — Sur le *Sphagnum*, Saint-Léger, Montfort-l'Amaury, Franchard. — A. C.
 — *crassum* Bréb. — Tourbières, Saint-Léger. — A. R.
 — *pinnatum* Ralfs. — Tourbières, Saint-Léger. — A. C.
 — *affine* Ralfs. — Mares de Franchard.
 — *Ralfsii* Rab. (*E. ansatum* Ralfs). — Mares de Franchard et de Saint-Léger. — A. C.
 — *elegans* Bréb. — Mares de Monfort-l'Amaury et de Franchard. — A. C.
 — *binale* (Turpin) Ralfs. — Mares de Franchard, Saint-Léger.
 — *lobulatum* Bréb. — Sur le *Sphagnum*, mares de Belle-Croix.

Cette espèce, confondue par M. Rabenhorst avec l'*Euastrum binale* Turp. (Ralfs) [*Flora europ. Alg.* p. 186], est cependant bien distincte. Elle est beaucoup plus grande que l'*Euastrum binale* Turp. Les angles supérieurs chez cette dernière espèce sont aigus, tandis que chez l'*E. lobulatum* ils sont arrondis. Il suffit de comparer la figure 4, pl. I, Brébisson, *Liste*, et la figure 8, pl. XIV, Ralfs, *Brit. Desmid.*, pour être certain qu'il n'existe pas de similitude entre les deux espèces.

XIII. *Micrasterias* Ag.

- Micrasterias truncata* Bréb. — Tourbières, Saint-Léger, Franchard, Vaux-de-Cernay.
 — *Cruix-Melitensis* Ralfs. — Montfort-l'Amaury, Sénart.
 — *furcata* Ag. — Tourbières, Saint-Léger, Franchard, Cernay.
 — *denticulata* Bréb. — Montfort-l'Amaury, Saint-Léger.
 — *papillifera* Bréb. — Montfort-l'Amaury. — R.

XIV. *Staurastrum* Meyen.

- Staurastrum muticum* Bréb. — Franchard, Saint-Léger — A. C.
 — *orbiculare* Ralfs. — Franchard. — A. R.

Staurastrum tumidum Bréb. — Saint-Léger.

- *Dickiei* Ralfs. — Montfort, Saint-Léger, etc. — C.
- *dejectum* Bréb. — Franchard, Saint-Léger, etc. — C.
- *mucronatum* Ralfs. — Montfort, Franchard.
- *cuspidatum* Bréb. — Franchard, Sénart, etc. — A. C.
- *aristiferum* Ralfs. — Franchard, étangs de Chaville, etc. — C.
- *brachiatum* Ralfs. — Franchard.
- *granulosum* Ralfs. — Franchard.
- *dilatatum* Ehr. — Mares de Bondy.
- *punctulatum* Bréb. — Montfort, Armainvilliers.
- *muricatum* Bréb. — Montfort, Armainvilliers.
- *polymorphum* Bréb. — Chaville, Franchard, Bondy, etc. — C. C. C.
- *paradoxum* Meyen. — Chaville, Franchard, Bondy, etc. — C. C. C.
- *gracile* Ralfs. — Tourbières, Saint-Léger. — A. R.
- *teliferum* Ralfs. — Franchard, Bondy, Saint-Léger, etc. — A. C.
- *echinatum* Bréb. — Franchard. — A. R.
- *pungens* Bréb. — Franchard. — A. R.
- *sexcostatum* Bréb. — Canardière d'Armainvilliers. — R.
- *aculeatum* Megh. — Franchard. — A. R.
- *armigerum* Bréb. — Montfort, Franchard.
- *vestitum* Ralfs. — Franchard, Saint-Léger, etc. — A. C.
- *furcigerum* Bréb. — Montfort-l'Amaury.
- *gracillimum* Bréb. — Franchard.
- *enorme* Ralfs. — Franchard. — R.
- *tetracerum* Bréb. — Saint-Léger.

XV. *Xanthidium* Ehr.

Xanthidium armatum Bréb. — Tourbières, abondant à Saint-Léger.

- *Brebissonii* Ralfs. — Mares de Montfort-l'Amaury. — R.
- *Antilopæumacum* Bréb. — Montfort, Franchard.
- *fasciculatum* Ehr. — Mares de Franchard.
- *cristatum* Bréb. — Mares de Montfort.
- *tricornis* Bréb. — Mares de Sénart. — A. R.

XVI. *Arthrodesmus* Ehr.

Arthrodesmus convergens Ehr. — Montfort-l'Amaury, Franchard. Trouvé en conjugaison à Franchard, 3 mai 1873.

M. Roze propose de voter des remerciements à M. Petit pour l'empressement qu'il a mis à terminer ce travail, lequel comptera parmi les plus importants matériaux destinés à l'établissement de la Flore cryptogamique parisienne.